Base de données

Table 1 : Etudiant(Id Etudiant, **Nom, Adresse, Pays, Langue, Email**, Erasmus, dernierDiplomeObtenu, OrigineDiplome, Nationalité)

Une partie des données (en gras) peut être aspirée à partir de la table « Contacts».

Table 2 : Diplôme(IdDiplome, Intitulé)

Table 3 : UE(IdUE, Intitulé, Descriptif, semestre)

Table 4 : Matière(IdMatière, Intitulé, nbCM, nbTD, IdUE) IdUE référence la table UE

Table 5 : Constitution\_Diplome(IdUE, IdDiplome) IdUE référence la table UE, IdDiplome référence la table Diplôme

Table 6 : Suivre\_matière(IdEtudiant, Idmatière, année) IdEtudiant référence la table Etudiant. Idmatière référence la table Matière

Requêtes possibles :

R1 : Quel est le nombre d’étudiants ayant suivi la matière sur les 5 dernières années

R2 : Nom des étudiants ayant suivi l’UE (ou le diplôme) en provenance d’université étrangères

R3 : Le nombre d’étudiants par origine de diplôme

(R4) : une requête OLAP (à définir plus tard)

Clauses possibles du SLA

C1 : privacy des données. Nous définirons des vues qui correspondent aux droits qu’ont les utilisateurs sur les données.

C2 : le temps d’exécution pour les requêtes (à discuter)

C3 : prix (bases certifiées)

C4 : précision (pour faire simple informations renseignées ou pas)

C5 : plages de disponibilité du service

C6 : Sites de déploiement

Matching Clauses-Requêtes : (pour vérifier le

C1-> R2

C2 -> R1, R3

C3 -> R1,R3

C4 -> R3

C5 -> toutes les requêtes

C6 -> Toutes les requêtes

Diagramme de séquence

